

Esami di Stato per la professione di Chimico

sessione di giugno 2012

Prima prova scritta

Traccia estratta

1. Sbocchi professionali per il chimico: gestione e manipolazione delle sostanze chimiche pericolose e dei gas tossici.
2. Problematiche connesse con la realizzazione e la successiva gestione di un depuratore a fanghi attivi, per scarichi cittadini.
3. Analisi chimica applicata: GC e GC-MS. Esempi.
4. La tutela della salute e sicurezza nei luoghi di lavoro: applicazioni e risvolti per il chimico professionista.
5. Metodi di indagine della cinetica di reazioni chimiche.

Traccia non estratta

1. Sbocchi professionali per il chimico: la chimica forense.
2. Problematiche connesse con la realizzazione e la successiva gestione di una discarica di RSU.
3. Analisi chimica applicata: HPLC e HPLC-MS. Esempi.
4. L'analisi delle acque potabili e reflue: applicazioni e risvolti per il chimico professionista.
5. Metodi elettrochimici di analisi.

Traccia non estratta

1. Sbocchi professionali per il chimico: la chimica forense.
2. Problematiche connesse con la realizzazione e la successiva gestione di una discarica di RSU.
3. Analisi chimica applicata: HPLC e HPLC-MS. Esempi.
4. L'analisi delle acque potabili e reflue: applicazioni e risvolti per il chimico professionista.
5. Metodi elettrochimici di analisi.